



(1) **Dodatek č. 1 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 12 ATEX 0058

(4) Výrobek: **Světlomet LED typu LS X..., LS P X..., CS Y..., CS P Y...**

(5) Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**

(6) Adresa: **Úzká 1378/13, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0058, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-28:2016,
ČSN EN 50303:2001**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:



I M1 Ex ia op is I Ma

LS X..., LS P X...



II 1G Ex ia op is IIB T4 Ga

LS X..., LS P X..., CS P Y...

(12) Tento certifikát platí do: **24.08.2022**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.08.2017

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0058

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- rozšíření řady o nové modely LS P X... a CS P Y...
- prodloužení platnosti certifikátu,
- posouzení dle nových norem.

Model CS P Y... je určen pouze do plynné výbušné atmosféry.

X = 1 až 12

Y = 1 až 6

Jiskrově bezpečné parametry:

Modely LS X..., CS Y...

Napájecí svorkovnice + -

$U_i = 5 - 28 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Modely LS P X...

Napájecí svorkovnice + -

$U_i = 16,8 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Modely CS P Y...

Napájecí svorkovnice + -

$U_i = 16,8 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Jiskrově bezpečné parametry a konstrukce stávajících modelů se nemění.

(16) Zpráva č.: 12/00058/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

Odovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.08.2017

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0058

(19) Seznam dokumentace:

<i>Dokument/Výkres:</i>	<i>Revize/Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Počet stran:</i>
Technické podmínky a návod	Ver. 2	17.06.2017	5
Rozbor Bezpečnosti RJB 1	-	16.06.2017	5
LS P12 00-00-06	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-07	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-08	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-09	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-10	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-11	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-12	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-01	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-02	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-03	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-04	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-05	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-06	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-07	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-08	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-09	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-10	-	16.06.2017	1
MM LS P1 00-00-12	-	16.06.2017	1

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.08.2017

Strana: 3/3



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.1**

(2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use
in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 2014/34/EU)**

(3) EU - Type Examination Certificate number:

FTZÚ 12 ATEX 0058

(4) Product: **Headlight LED type LS X..., LS P X..., CS Y..., CS P Y...**

(5) Manufacturer: **MM GROUP, s.r.o.**

(6) Address: **Úzká 1378/13, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 12 ATEX 0058 to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physical-Technical Testing Institute, Notified Body number 1026, in accordance with Articles 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014, certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

(9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20.04.2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20.04.2016.

(10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2016, ENSN 50303:2001

(11) The marking of the product shall include the following:



I M1 Ex ia op is I Ma

LS X..., LS P X...



II 1G Ex ia op is IIB T4 Ga

LS X..., LS P X..., CS P Y...

(12) This certificate is valid till: **24.08.2022**

Responsible person:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 24.08.2017

Page: 1/3

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice

(13) **Schedule**

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 1
to FTZÚ 12 ATEX 0058**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- New models (variant) – extension of series: LS P... and CS P...;
- Prolongation of certificate validity;
- Evaluation according to the newest standards;

Model CS P Y... is determined to use only in gas explosive atmosphere.

X = 1 to 12

Y = 1 to 6

Intrinsically safe parameters::

Models LS X..., CS Y...

Power supply: terminals + -
 $U_i = 5 - 28 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Models LS P X...

Power supply: terminals + -
 $U_i = 16,8 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Models CS P Y...

Power supply: terminals + -
 $U_i = 16,8 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

Intrinsically safe parameters and construction of current models are not changed.

(16) Report Number.: 12/0058/1

(17) Specific Conditions of Use:

None

(18) Essential Health and Safety Requirements:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is covered by standards mentioned in clause (10) of this supplementary certificate

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 24.08.2017

Page: 2/3

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice

(13)

Schedule

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 1
to FTZÚ 12 ATEX 0058**

(19) List of Documentation:

<i>Document/Drawings</i>	<i>Rev./Ver.</i>	<i>Date</i>	<i>Nr. of Pages</i>
Technical condition and user manual	Ver. 2	17.06.2017	5
Safety Analysis RJB 1	-	16.06.2017	5
LS P12 00-00-06	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-07	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-08	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-09	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-10	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-11	-	16.06.2017	1
LS P12 00-00-12	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-01	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-02	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-03	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-04	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-05	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-06	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-07	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-08	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-09	-	16.06.2017	1
CS P6 00-00-10	-	16.06.2017	1
MM LS P1 00-00-12	-	16.06.2017	1

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 24.08.2017

Page: 3/3